大人屆五到席主副平小鄧,日二月三

論計加參會組小軍放解

(裕栗爲前左)

一,將「實現四個現代化」列入憲法,以 一,將「實現四個現 一,將「實現四個現 一,將「實現四個現 一,將「實現四個現 一,將「實現四個現

强調恢復優良

傳統 是實現 四代

L 重要保證





温實隆地統PRES. VANBUREN NL. SEINE (下午) 珊瑚公主 CORAL PRINCESS .HAI CHIANG (上午 TAI LAI (下午) 聖路易士丸ST. LOUIS MARU ORT. MARINER(\_\_\_\_ DONAM No. 2 (晚 PAO HWA (中午)

PEISANDER (上午) TARONGA (上午六 YOHKOH MARU ( HARVEST(下午五時 壁收 NAN SHAN (上午十 NEHAJ (下午一時) EASTERN VENTUI FUKUUN MARU ( LUCULENT (上午十

4

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong

印承司公限有務印利有港番

按「蛤蚧大補茶」處方提煉 補中益氣

話劇

五屆人大代表政協委員多人感動熱淚盈級運義會議前後周總理爲幹部平反事迹

7盡可能多培養學生

**,建温泉人民浴室看到老百姓用不上** 

【我們也來打大錘!」十磅的大餐好。他滿意地點點頭,對陳報周總理察看了人工銀打的低碳網

指示從化建兒童澡室

手。說温泉,周總泉休

事

屋邊以一, 

而一大總理 主的許急幫 驚程主、 陳。也, 周的多理的 席戰多關一 心建席耿 豪當曾當

一面說。「小朋友好!」 在幼兒園裏,周總理向老師詢問了幼兒 有洗澡的地方,陪同視察的幹部告訴周總理 ,社員們有的在路邊洗。有的打水回家洗。 ,他語重心長地對有關負責同志說。「你 何在温泉建道麽多好房子,與社員和孩子們都能方便 地用温泉水洗澡」 一面說。「小朋友好!」 過期發達住在那裏,在回京途經廣州的時 候,他語重心長地對有關負責同志說。「你 何在温泉建道麽多好房子,辦養的幹部隨時 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」 一面說。「小朋友好!」

舞台

凡實人參蜂王漿 三盒,即送旅行袋 (10cc×10支)口服液 一個,送完即止。 提神開胃 見效最快 經銷處: 華與桑業有限公司 香港軒尼詩道 192-194號弐樓 電話:5-754044, 754053 H7127 兵程 有根

《中國新聞社》、林慧卿、任表熱情相見

红傳真照出陳鏡開

真。 與地利《新皇冠 等國人大代表, 全國人大代表, 全國人大代表,

出席五届人大第

屿

4

古宣

重視。 重視。 重視。 重視。 面於共產期的物質。到二〇向於共產階級一個的地質。 一百分共產期起來。要積累的一個的對產得到積壓因素,都與 一百年大計解與一個的一個的一個的 一百年大計解數的一個的一個的 一百年大計解數的一個的 一百年大計解數的一個的 一百年大計解數的一個的 一百年大計解數的 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大計解數 一百年大

五期是

(新華社二日傳真) (歌東在政協小組會:

奔 H

軍

及黑帝 ( ) 是 (

二十二年內實現四個現代學一十二年內實現的人物的人物。

,刻苦嫩研。廣大青 的勁頭更是感人, 是最近一個時期,他 是最近一個時期,他 是是多麼令人欣喜的 來信就有兩三千封。 來信就有兩三千封。 來信就有兩三千封。 一個時期,他 一個時期,他 一個時期,他 一個時期,他 一個時期,他

,莊老驅車來到友誼賓館。 過出席人大、政協會議最 全國僑聯代主席莊希泉 平儒 委員

社國內告

就四無人四心流對鐵 後辞」、「就是化到资格」、實際上就是有目標、當時代化宏偉目標、當時代化宏偉目標、當時時代化宏偉目標、當時時時人,實際上就是打砸搶。

现代化的武器。現在打仗打的是空前的新等等,許多都是由電腦和人造衛星控制的。面對道樣武裝的敵人,雖道可以只憑單純的男敢,用血肉之驅去拚嗎,「四人都」當時反對四個現代化,不是等於出寶國家、對敵人投降嗎?
「四人都」當時反對四個現代化,不是等於出寶國家、對敵人投降嗎?
「四人都」當時反對四個現代化,不是等於出寶國家、對敵人投降嗎?

頭」、「不怕離婚」,不怕什麼什麼,實際都大談特談「反潮流」,包括什麼「不怕殺好,」的時候,王洪文在修改黨章報告中,好與被求生產,破壞教育,他們加緊迫害事段破壞生產,破壞教育,他們加緊迫害事段破壞生產,破壞教育,他們加緊迫害事人的時候,王洪文在修改黨章報告中,工一個人幫」為了篡黨篡政,不擇學一方的時候,王洪文在修改黨章報告中,如堅持科學,不是一個人幫」為了經濟。 際殺;十・科書擇之一

備水破套四快科技是看 打平圾反人得技的進得 當差動的一。展展超,然距,思却在,速大今 然需要人,但不能没有的人,他是要加不可估计。通知,他是要加不可估计。通过,他是要加不可估计。通过,他是要加不可估计。通过,他是要加不可估计。通过,使我固在科技资展一份。

協 會 場 記者

• 民人選縣十

,莊老選邀委員們會後有空上他家敍談。 是可以看文件。」大家與循地談論着。臨走上下不太方便吧?」「慢啦。」有人問他視上下不太方便吧?」「慢啦。」有人問他視見面。」莊老一邊說,一邊高興地和每位委會面。」莊老一邊說,一邊高興地和每位委會,看望華僑界的政協委員。「早就想和大家

巴金相鄰而居

大代會開幕式前, 是大會堂体息廳裏緩步而行。記者見到他, 等給大家看,並稱對代表證印得精緻。 中 時是上海市選出的代表,在住地與另一位上 等的大家看,並稱對代表證印得精緻。 世 明是上海市選出的代表,在住地與另一位上 明是上海市選出的代表,在住地與另一位上 明是上海市選出的代表,在住地與另一位上 的老大哥!

張學銘帶病參加盛會

沈性元的小紙片

在小組討論會上,錢昌照的夫人沈性元為自是說明這次政協會議代表性的廣泛,真如是,如是說明這次政協會議代表性的廣泛,真如是,如是,如此一個人。 一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找一次一樣,就不認識,於是是,然而是,如不認識,於是是,一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找一次大會上,休息時她和老友幹詠華一起找一次一樣,

八陽能會

的國》立

,可惜也未能實現。福特與理化了。到了福特總統時候,這發生,很可能在他任内,中美公縣》與規定,而在事實上却公縣》與規定,而在事實上却公縣》與規定,而在事實上却公縣》與規定,而在事實上却公縣》與規定,而在事實上却不過,美國雖在表面上屢次表示 行與現任總統卡特曾 及有「水門事件」的 及有「水門事件」的 及有「水門事件」的 及有「水門事件」的 及表示要履行《上海 及表示要履行《上海 及表示要履行《上海

之恭在美演說

理學教授

一些人和民間的一些守舊派在阻化。但他們都知道在國會裏面「不要遵守《上海公報》,贊成中

問的正確認識。

一、現時,美國政府不敢正確面對中美術與中華的一個關鍵問題。

一、《上海公報》資許中美關係正常化,其中提到的台灣問題,事實上是中國統一一時題中重要的一個關鍵問題。

一、《上海公報》資許中美關係正常化,美方應該可以置之不理。

一、《上海公報》資許中美關係正常化,美方應該可以置之不理。

一、《上海公報》資許中美關係正常化,美方應該可以置之不理。

《冥頑不靈,那就是美國以來,在國際間的榮譽與以來,在國際間的榮譽與以來,在國際間的榮譽與

禦國暫人

マ為主福 ミ標要 匯 ・ 選 强 報 郷

問的限制戰略武器談一接影響美國與蘇聯之一之間作戰 ,不會直一之間作戰 ,不會直 智做判•法,

3,是政治性的不然而, 蘇聯的

」基斯坦

360 四日

238 日間

升的熔值出,

槍手劫機不遂炸機

在蘭市發名 危伊堡上生搭 殆 所到空在客機

本報特譚

版三第

·披帮,飛機飛返伊斯蘭堡後,他的情况了一上述人員說,爆炸令該騎劫者昏迷不醒 1的手。另有其他三名搭客受傷。 一名搭客說,焜戰中一枚手榴彈在飛機 一名搭客說,混戰中一枚手榴彈在飛機

3.55 西協馬克

78

理

法蘭克福

1.77 瑞士法郎

今非昔比

が使太陽能在未 作解説,改進技 上席羅伯特・馬 大國「貝加門報

一般系統,但在十年內一個際能源前景中可能一類百,在若干年內,

能製冰機。它可以使 即度工學院查恩德拉 與上落後於太陽能發 展上落後於太陽能發

M M

版二第

有,選口口劈聲叫嚷要「反攻大陸」,做其所謂「光復」的迷夢。事實上,中國自從一九四九年大陸解放之後,一直有絕大決心要「發基」了),完全依靠外國帝國主義的時,是與現在的「太子」蔣經國(現在就即國的統一大業。 一十國自從解放之後,一直有絕大決心要一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一大家知道,世界大勢不斷發展和變化。 一方,選口口劈聲叫嚷要「反攻大陸」,做其

对贷訂的「共同防禦條約」。因此,譬如他們遊説美國國會,竭力反對廢稽。但是追些人還暫時有相當反動的到蔣幫是美國的友人,真是十足的肉

【中國新聞社二月館】

越來越 陽能 在 昂貴 會迷 能有人 **敢在印召開** 陽能則可用之 八發展

美

福匯報》在一篇以「 高匯報》在一篇以「 主要强國殊不主要」 主要强國殊不主要」 大吃驚」。

莫

名

許多發展中國家學

一表認為有特殊意義

有

其

一英鎊兑一點九三八 一英鎊兑一點九三八 一英鎊兑一點九三八 格是二點零零八二馬 它是一次一次 在同樣水平。英寧八二馬 在四點七三三零法國 在四點七三三零法國 在四點七三三零法國 在四點七三三零法國 在四點七三三零法國

場的不正常波動-意繼續在外匯市提 管繼續在外匯市提 一日電 量美國總統 一日電 量美國總統

以逼使國會在卡人以逼使國會在卡人

,現在是

之角戰事日益國際化

突

四個月的

美對蘇古再提警告

美蘇限武談判進

题部隊介人非洲之角 题一份,表明古巴人婚 题而無可避免的政治 是俄比亞的古巴人數 一倍,表明一避免的政治 是他比亞的古巴人數 一倍,表明的古巴人數

古田

動用傘兵作戰

美南洲

一係前年億二

體整一係前年億二理推石化的現發極南從家專美

發熱製冰經濟實惠 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 一,能產生二十到五百 村貯藏農産品和藥物能「雪櫃」。道樣的使用氨水而製成太陽使用氨水而製成太陽

五期星

後國家具有特殊意義 大部分處於熱帶的落 他們感到,太陽能對 三來自發展中國家。

區最可行的能源選擇來十年内成為鄉村地

美元 西德點

度再昨溫奈

四統總緬任續

三五馬克。 三五馬克。 三五馬克。 三五馬克福外匯市場,

九一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。 一至一九七八年間,美元與三種貨幣匯率的變化對比。 一文人 即跌至歷史最低點,兑日圓匯率也下挫, 一次 即跌至歷史最低點,兑日圓匯率也下挫, 三月一日,美元兑西德馬克和瑞士法 一 如此變化 令人 溪 氣

升冒

《路透社東京二日電》日本大藏省今天 一次五千三百萬美元。 一次五千三百萬美元。 本進口數字,在一九七六年財政年價值二十 一次五千三百萬美元。 本進口數字,在一九七六年財政年價值二十 一次五千三百萬美元。 本進口數字,在一九七六年財政年價值二十 一次五千三百萬美元。 本進口數字,在一九七六年財政年價值二十 一次五千三百萬美元。

日本削減進口稅



# 美國西德經濟戰造成惡果

· 兩國在經濟上的磨擦兒是嚴率愈下挫而雙方又不成為的遊戲中。美元的是人與德國人介入了一提

香港殯儀館

洗鍪聰

誼外採女

麥煒彈 到仲

誼媚

州 冼漢生

文

本的 一個令人憂慮的現象。現在,道已成為對西 一個令人憂慮的現象。現在,道已成為對西 原來只是技術性的問題、 原來只是技術性的問題、 原來只是技術性的問題、 原來只是技術性的問題、 一個令人憂慮的現象。現在,道已自尊的問題。 一個令人憂慮的現象。現在,道是自尊的問題。 一個令人憂慮的現象。現在,道是自尊的問題。 一個是,如果西德與美國間的政治價層。 一個複雜而難 一個複雜而難

大殮同日正午十二時在該館大禮堂辭靈擇喪謹擇一九七八年三月四日(星期六)上分壽終養和醫院積閏享壽七十有五歲奉移

顯 起鄭 媳 劉張徐 珍 文 発 題 麗

孫 女 王 欣麟麒珊明優

九七八年二月廿八日

公曆一

市政局投標委員會秘書 張媚澈

九時前投入投標

突告

失蹤

棺木,巳告失蹤, 星差利·卓别靈的 方今天说,巳故諧 上為桑二日電】警

▲華盛镇消息。美國中 東京的企業學院 本語的心臟發揮正 本語的心臟發揮 本語的心 

,是政治性的不然而, 蘇聯的

到有所行動·特總統受阻的於

有關的角色· 有關的角色· 色,而蘇聯人也擔任 一

在小組討論會上,錢昌照的夫人沈性元為的是說明道次政協會議代表性的廣泛,真如是說明道次政協會議代表性的廣泛,真如是,如一個人。 一次大會上,休息時她和老友韓詠華一起找一次大會上,休息時她和老友韓詠華一起找一個人。 一次大會上,休息時她和老友韓詠華一起找一次大會上,休息時她和老友韓詠華一起找一次一次,她不認識,於是一次一次大會上,我是一個人。 是老年、中年、青年,各族各界,盛况至一次大會上,休息時她和老友韓詠華一起找一次一樣,

沈性元的小紙片

新舊支票

救出送院・至昨晚,傷者仍處於昏迷狀態。 英尺的沉箱井内,身受重傷。其後消防員將他 英尺的沉箱井内,身受重傷。其後消防員將他 建築地盤,昨日下午發生工傷事故,一名雜 建築地盤,昨日下午發生工傷事故,一名雜

的意見和需

大

一拘槍手二十獲檢方警

服有犯罪集團在群後主持 與政務的 以殺傷人命,其餘七支則 以殺傷人命,其餘七支則 以殺傷人命,其餘七支則 正在改裝中。這是暫方 此被猶方估計,道些手槍每 支售價約六百元左右。目 大破獲的自製槍械機關。 對子,但相信這個製槍機 動。 以被獲的十二支手槍, 可 大破獲的十二支手槍, 一名 一名 一名 一名

團集罪犯爲者持主後幕的關機疑懷

用歹作非為供槍具玩裝改

下作。 本班角廣東道破獲一個將 等,並拘捕一名男子,當 等,並拘捕一名男子,當 等,並拘捕一名男子,當 等,並拘捕一名男子,當 等,並拘捕一名男子,當 等,並拘捕一名男子,當

3.20

















囍

便不可避免」的論調,却不表赞了是值得歡迎的。不過對於他軍認為,夏州基先生的態度較前與認為,夏州基先生的態度較前與認為,夏州基先生的態度較前與對於可提出的預算案,一

回鄉禮品箱鄉沿 品籍的意見,把精質人 
一品籍的意見,把有數人 
一品籍的意思, 
一品籍的意思, 乙丙三種

期海關檢查站前領亞 對海關檢查站前領亞 對海關檢查站前領 學問天在經 的辦法 , 即顧客於 即辦法 , 即顧客於 即辦法 , 即顧客於 即辦法 , 即顧客於

區產業

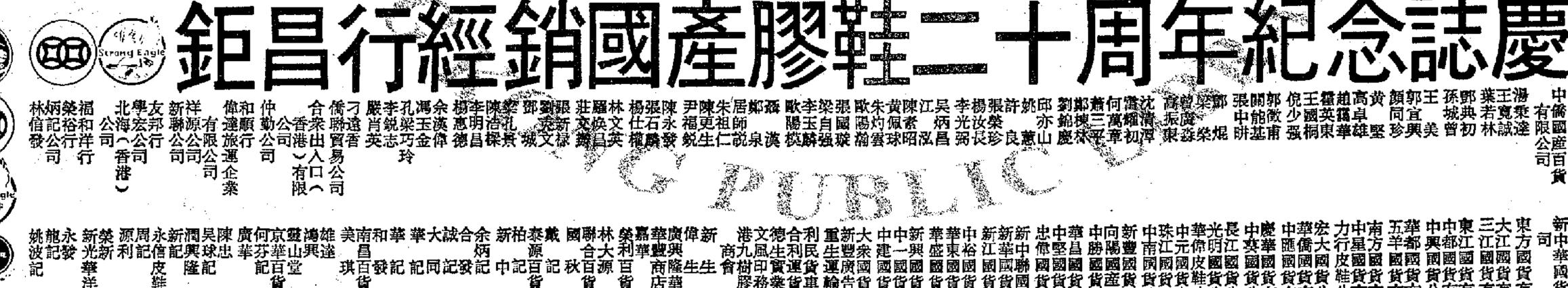
股票買賣

囍

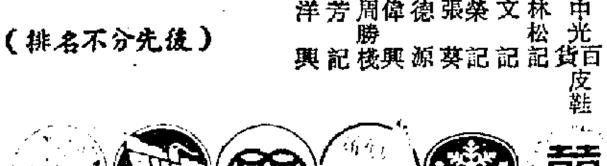
Strong Engle

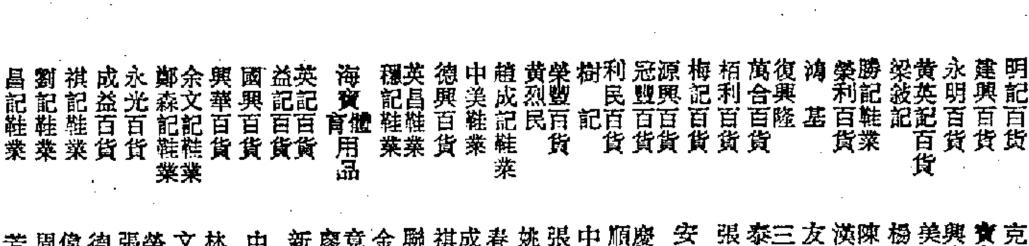
囍

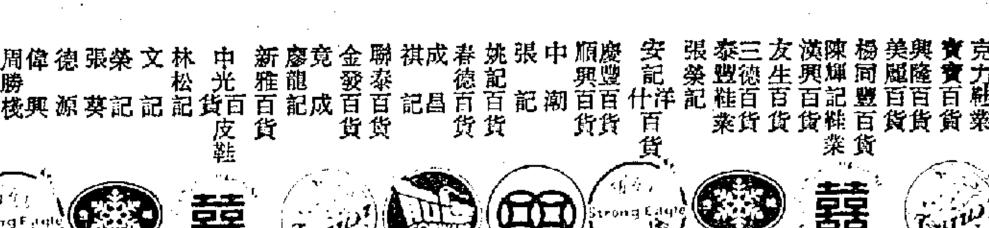
B



賀







《〈聖保羅男女校〉 《(聖保羅男女校〉 X-冠軍何廣沛〈翌

《風雕戰》學中文英段德

货货百 貨業業業業

邵 五美成 明王祭 神南 華 聯 與 文 連好號 記記光 記與





讀,片照節蹈舞際校的登刊報本

·課聞港報本函致可,要需有如者

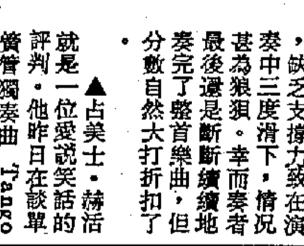


年級組束

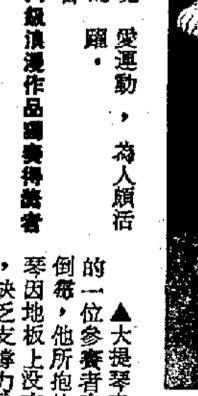
















弟姐小鲜

英國工業上最新成就——新發明、新科技、新方法-GP III. 包括機械、電子、工程之各式產品、儀器及裝備等, 將雲集在1978英國工業展覽會中,展出超過一百三 十家英國公司之產品。籌備多時,包羅萬有,敬請 屆時蒞臨參觀。

詳細情形及資料,請詢:

英國駐港商務專員公署香港夏愁道十二號金門大厦九樓

去藥,存舊推土重來獲得甲等獎
去藥,存舊推土重來獲得甲等獎

本藥,企設有與台經驗,作品的編辦,全設有與台經驗,作品的編辦以從演出者的與關圖》是一部寫實的作品,題材是
《戰颱風》的演 具確實有志和、有數 形象化。值得一時內容是說
《歌殿風》的演 具確實有志和、有數 形象化。值得們的感情很
後,《歌颱風》的演 具確實有志知、有數 形象化。值得們的感情很
後,《歌颱風》的演 具確實有志知、有數 形象化。值管作品的主題受
很浅,全沒有與台經驗,作品的編排亦較鬆散。儘管作品的主題受
很浅,全沒有與台經驗,作品的編排亦較鬆散。儘管作品的主題受
很浅,全沒有與台經驗,作品的編排亦較鬆散。儘管作品的主題受
很浅,全沒有與台經驗,作品的編排亦較鬆散。儘管作品的主題受
表年的與關的基本的一類,與稅金與內方,其次
,等望相助,共度難關。
《歌颱風》的演 是面德致英文中學二十多名學生
中,他們不是在演戲
形象化。值得一場致視
是第一次,不過,這個平還
是第一次,不過,這個平還
是第一次,不過,這個平還
是第一次,不過,這個中,個節目由原班人馬
要批評和考驗。
本屋的屋頂、窗門等
再度演出,這似乎還
是第一次,不過,這

《夢》校勞托摩

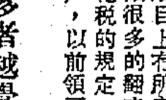


StrongEngl

昌 興功 記祺用 和記記記

榮 成 周 豐歐 會 環 鴻 温 章 语 順 實 湯 電 記 行 姑 記 球 興 記 記





林炳榮福 北學友 新祥 信記裕和 公海宏邦 聯源 發公行洋 司(公行 公公 司 行 香司 司司 准

八位同志一信,已由郭老、西魏同志 處 八位同志一信,已由郭老、西魏同志 處 八位同志一信,已由郭老、西魏同志 也 張文裕同志並轉朱光亞同志, 的全文如下。 我們在道裏向讀者介紹敬愛的周總理寫

满

等等情况以後,我們認真分析 一個是,在排除了抄錯抄漏 一辰秋定」的結果。 能盲目地一概把它看作是「庚

安成女來量

駐塻斯科記者的

五

年

體驗

自出贫生活中反灵主的事态,仍是无效。在反的特殊性作为條件。我們困難的根源來是我們選背了社會主義,將與外國情况相

她老人家起初8日稼豐回家,1

她一頭像說

封點為以怨

次绝的信给丈夫,叫他另 。然後是一場厄運把它推 他的安危設想了。九年前 "半句说他不該在谊兵荒 "半句说他不該在谊兵荒 (三六)

一獄入及元千罰被可本版翻一每

錄版翻 響 等 賣 販 數 一 類

各商不要販賣這些非法商品 , 否則會被拘者招待會上作上述透露時,並提醒小販及零唱片攤檔。該課助理監督周圍垣,昨日在記於短期内大舉掃蕩及剷除售賣翻版錄音帶、於短期内大舉掃蕩及剷除售賣翻版錄課,將

特色。一点,各具本才完工的新品种,各具本才完工的新品种,

**道次展覽會展出** 

鲰

逃去。 分可觀的賭款,然後 面檢去了一筆據說十 面檢去了一筆據說十

因頭部 中彈 傷重不 內不過醫生證實,劉 名教護車將劉送醫院 警察到場調查 ,並 等。

達九英尺及一對「龍 屬是祥翠玉透水綠牌 的精品。 的精品。 的有品。 的業務治談室,各日 的業務治談室,各日 的業務治談室,各日 的業務治談室,各日 內看樣成交外,還會在展出 內看樣成交外,還可 內看樣成交外,還可 內看樣成

大

**台日舉行** 

展品豐富多米

八井世大類数千件開幕酒の會

設

洽談

至顧客可看

又在帝國夜總會的男半小時後,警察

時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。 時是休班時間。

上藝台

展覽

母與姊巳去美國定居。傳說他曾與一女子下,其妻劉錦珍,二十八歲,女警,駐守 水埗一處懷疑是非法賭檔之内

洋皇宫酒樓舉行春節管理專業協會工商管理專業協會工商管

學聯之

升為便衣警探警長,現駐守九龍警察總部

她拒絕會見記

管方在尖沙咀亞士區 整方在尖沙咀亞士區 整方在尖沙咀亞士區 整方在尖沙咀亞士區 整方在尖沙咀亞士區 整方在尖沙咀亞士區 是RHKP一二〇七 來證實是劉澤武傷後 來證實,該槍曾發射 一二〇七 一二〇七 一二〇七 一二〇七 一二〇七 一二〇七 物證。 懷疑是與該案有關的 順內發現一把利刀,

子,约五英尺六英寸子形貌如下,四名被通缉的男型名被通缉的男 

第2000年 第2000年 第2000年 第2000年 第2000年 第2000年 第2000年 第200年 第20

無大不苦悶,没有一天不不苦悶,没有一天不不苦悶,没有一天不不有人。 一次,他無法再克制自己,不是 一下,就一天不不可以 一下,就一天不不可以 一下,就一天不不可以 一下,就一天不不可以 一下,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不 一个,就一天不

他 船在, 不已異由應不畏

幕・貞

「想怎樣改變?」

「我,唉!」守仁欲言又止 是是蔣心那麼快樂,守仁有點 是是蔣心那麼快樂,守仁有點 是一個他中的另一股情緒衝動。 是是蔣心那麼快樂,守仁有點 是一個人中的另一股情緒衝動。 是一個人中的另一股情緒衝動。 是一個人中的另一股情緒衝動。 是一個人中的另一股情緒衝動。 是一個人中的另一股情緒衝動。 是一個人中的另一股情緒

是,現在有了,很想改變? 一段的,我很少有道種要求 一段變生活方式?」 新心重 一段變生活方式?」 新心重 一段變生活方式?」 新心重 一段變生活方式?」 新心重

K回來,簡簾已 上

·你的心目中就只是答,也没出去。!

(五一五 五一五 五一五

「真的·真的·」于二虽引心微笑。 「你真的追樣覺得麼?」慕「你真的追樣覺得麼?」慕「守仁又說。

蜡。

**「我不能體諒你,就是我的** 

資備自己呢?你没有錯了你為什麽要那樣

開始發生的 因為他最恐 二一見着玉虚

B事情,正是在他和FB時候就跑回寓所,在

貌?她猜疑不定,問道——貌?她猜疑不定,問道——然?她想道人莫非是参发怪人,她想道人莫非是参发怪人,她定了定神,看了看这样害怕。

我但來 爹為的

失刻差

**様** 楚生錯 的勁,

塵

改用鋁質封罐

上繁洋,是 的遥大然第 中主遠戰後二國力的三又次

位之意,不料仇瑛和子梨同居多年,近天,使吴文珈大感丽,很快就佔盡了便家工,是文珈大感丽,

事麼出直 罪內 。 久洋到他擊肉 ,現後上體 嫂一十小

。和店的弄動者生。了不樣家隆傑土

見即假記 

年為又 走了的一年距今也將,不由得白眼相看。

fium\_1 重逢對雙 爱。 ,在夫妻恩怨上,都遗不動以意氣用事的年龄 不動以意氣用事的年龄 丈夫比她大三歲。兩個 姜倆發怔半天没有一般突然看見追伽面目

, 南 年 發 世 把 洋 的 勋 界

省中戰結了大 起國場果太戰 直 直 主

桂孤損武道

港隊獲决賽權

林説小

非常豐富

人中参

 $\sim$ 

酵姑娘生日請客

是年年一樣的。 是在異國他邦,但習是在異國他邦,但習 

到口水乾了,唔去就唔去,有到楊姑娘者也,今日我請佢去不住。

不住口痕了,笑曰:「主不住」。

在住口痕了,笑曰:「主不住」。

在住口痕了,笑曰:「主不住」。

面畀。」舍下食飯,講到日任,唔輕易請到提

盤圓管圓

处处生活方式 一天,他突然微笑地跟慕心说。 一天,他突然微笑地跟慕心说。 一天,他突然微笑地跟慕心说。 一天,他突然微笑地跟慕心说。 一是呀!一慕心輕輕说,帶 「是呀!」慕心輕輕说,帶 「是呀!」慕心輕輕說,帶

瓜龍

泊爭

你她

你っ失

、她,聽, 歌她得登

「你有什麽不好?」 蒜心說吗。 。 一群心很認真地,我不明白你為什 · 仁 因 因 因 为 我仍然

説。 一段,映,我 一段,映,我 一次,映,我 一个大地問。

守守

有點痛苦。 不近人情。 不近人情。 過。 守仁斯得心,我真是

人個 帶

日為我不能燈諒你」

·噢,没關係 我很愚蠢, 我很愚蠢,

WATER HIC 447 1

與電影故事以外的愛情故事才得以 中國影響等 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 一次找到一位心愛的姑娘雙雙去看 是我們選些摇筆杆的人的朋友,所 是我們選些招筆杆的人的朋友,所 是我們選些招達 是我們這些招達 是他和老婆結合 是我們這些招達 是他和老婆結合

·才得以披露· 大是個童家,只 人是個童家,只

詞

首

盟一改組為「中國 是的生命。一九四 是為抗日事業就出 是的生命。一九四 是為抗日事業就出 是的聯繫,其中自 解放區人民建立日 解放區人民建立日

國二四出大白起三 福同五百天求抗跟

三個兒童福利站和兒 養妻款物以支援解放 獨助貧病作家和藝術 區工作外,又在上海 優工作外,又在上海 人民。並在上海和藝術

风旌旗浩荡風。 《神州盘笑容,高歌齊唱菩《神州盘笑容,高歌齊唱菩《神州盘笑》

網鋒席

總花

延再能

信封一的導領關有院學科給理總周紹介——

由中联,第

衆人一使屆

所民些人全局的有價國

的命的意具

原事團。會因業體不委

五期星

迫切!

•特别是基礎科學和理論研究是何等焦慮!

•特别是基礎科學和理論研究是何等焦慮!

「四人幫」反黨集團嚴重破壞我國科學專業
「四人幫」反黨集團嚴重破壞我國科學專業
「四人幫」反黨集團嚴重破壞我國科學專業

在庚辰本對己卯本第二。

版六第

、 副秘書藍明華 ( 葛師 ) ・ 社會事務黄玉連 ( 中大 ) ・ 大 ) ・ は ( 漫會 ) ・ 間 ( 理工 ) ・ と が み ( 漫會 ) ・ 間 ( 理工 ) ・ と が は ( 選合 ) ・ と ( 理工 ) ・ と が は ( 選合 ) ・ と ( 理工 ) ・ に と ( 理工 ) ・ に

另推前荒心

中、崇耀主旅、港汝文、

就一况况三况履册句字师本較些是,個,列文都對於的 到庚辰本《石頭記》原文的增删改

英斯

科

年

體

哈諾

明生著

《治、經濟、文化》 《科學家冷眼靜觀 :成二流的工業國際

方面的 尖锐地

不異編《散意删館 

響教清津經事多們它適有般由的和,利各一了內福為會較較一總成多會教行體門, •濟了貼處業加在們當和的政團授際團地成不和利主,多多一會立加和濟政,代有 一事帝的理。當統團的改均府體勁了體對立少國事,以的或。一一。被總區海表中 教業國教了一地一結組造予取勝的對進裔後工際業以城城教它へ中會教會,外,央 總中主海接教的領起鐵,以締助。名行有,作教為農市市濟在簡國議濟,中華有政 總中主海接教的領起鐵,以締助。名行有,作教為農市市濟在簡國議濟,中華有政

會

代表會議員

elefon

一部美國電影・一部美國電影・サーの故事・一部美國電影・サージ

籌謀編 教播級 教播的 見

個的緩性

蘇煙和的聯幕一爆

要資室之

因氣壓的急速變換而慶電梯的人,耳膜會說,經常乘搭高層大平、鼻、喉醫生營告本數學

本子資料都記 。 本子資料都記 。 公雪夜捉人的事

見

玻璃再看到他 窗中隔着一唇 年不見追老人 巴有許多

9教濟福利工作。平人民共和國全國婦女子人民共和國全國婦女中國官人雖啞人協會

女會國聯一福

表

愛情故

以廣西的傳說尤其美麗問語言了。這種情形中的學問之類,一是漢人的問題,一是漢人的問題,一是漢人的問題,如此我,一個是大概(從前壯族稱「僅是大概)的劉三姐,傳說中理學的劉三姐,傳說中國學的劉三姐,傳說中國學

此歌談聞 ※多。起的與姐

是談一《朋電》 最齒部劉友影又

二姐》而得到一段美满姻缘了。恐的。追就難怪那位蠢家说因爱死不渝等等,都是通俗、有文采,奈何橋上等三年」來形容愛情的不可分離,以「那個女孩愛情的不可分離,以「那個女孩愛情的歌。譬如以《籐纏樹來樹纏影《劉三姐》的歌最使人愛聽的

中华 (中華) 中央 (中華) 中央 (中華) 中央 (中華) 中央 (中世) 中国 (中国) 中国 (中 

等唱,向商戶唱些吉祥話,討個一角五分, 會的進步、發展,與他竟似没有半點因緣。 一個鈴瑄,其目的不外是很與一人 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意 一個鈴瑄,其目的不外是很吸引他人的注意

談大好形勢・毛澤東號」機車司機長陳福漢(左二)毛澤東號」機車司機長陳福漢(左二)雄和勞動模範聽了華總理的政府工作報出席五屆人大第一次會議的北京市工業出席五屆人大第一次會議的北京市工業

美國哥倫比亞大學 oecker)・他的論 中放氣温的增高, 是成成份發生劇變 日成成份發生劇變 日成成份發生劇變 日本 120億項 日本 120億項 日本 150 日本 15 應」。」他認為, 題的玻璃,太陽報 目的內向外散逸。 目的氣候會逐漸 日本的氣候會逐漸 日本的氣候會逐漸

其論據有三:(一 他 化有關・地球軌 ・ 対量減少・ (二 易是一顆變星・温 家威廉·利文斯 下降1%。一般 這度將下降2% J時期,其次,太 医的差異,(三) 氣候變動,是由 果。地極位置的 移動,而海、陸

• 大氣中二氧化 略微趨於暖和 :處於平衡狀態。 的氣候變化的可 相對的穩定狀態 即在乾旱年代; 有熱有冷,世界 變化着的

高層大氣風的影 在極光出現期間 術是將一枚火箭 性地釋放出銀蒸 就會使之成為可 9運動就 能提供

光的漫射輝光上 誘發出脈動極光 確的解釋。但現 技術上似乎是不

上巳在發督一種 , 並用數字顯示

化面罩

的四歲兒童頭上 以保護其生命 了原因不明的 **5濁的空氣,因 I利福尼亚大學** 計了一個由煤 持殊面罩,戴上 · で要

改良氣候,改 而且要冬日暴

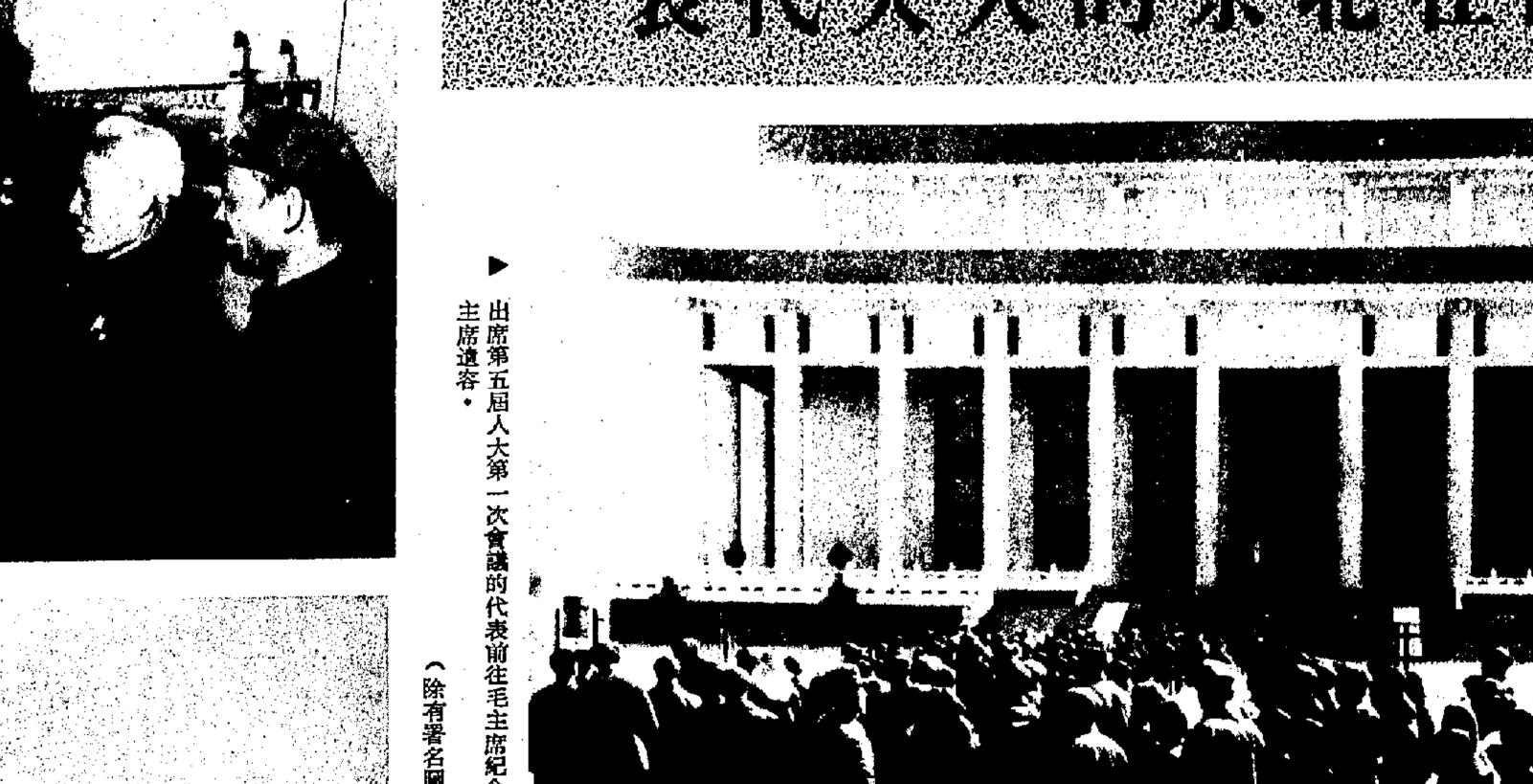
用兩雲種晶技 • 地面的空氣 到山坡,科學 • 他們已進行 之有效,就没 驅霧一樣,既

空加熱計劃, 要防止暴風雪 國國家宇宙飛 局部地區氣候

軌道上運行・ 多太陽能反射 使高空的暴風 止突然霜凍。 增産20-3 代逆轉過來1

大

日三月三年八七九一













今日重视部分節目 12.00 « 天氣報道 7.05《大亨》 8.00《一屋兩伙三人行》 8.30《屋簷下》 9.12《歡 樂今宵》 10.30最後新聞 10.50《狂潮》 11.50《宦海 煞星》 12.50影片 2.15影

片 3.45影片 7.00早晨節 麗的第一合 目——世界新聞、經濟及天氣 報道 8.30影片 2.00節目 介紹 2.07新聞及天氣 2.15 影片 4.00下午茶 4.30動 物趣談 6.15以事論事 8.30 7.00《追族》 8.00影片 10.00新聞及天氣 報道 11.20新虎屠龍劍

11.55浪淘沙 **住事電視** 6.00節目預報 6.25佳視新聞及天氣報告 6.55奔流 8.00絕代雙驕 8.55即日新聞 9.00電影圈 9.45秘書實務 10.15商業美 術設計 10.46實用英文 11.15西班牙文 11.45最後新 图 11.50天眼

聲新・方東・華新 聲樂門金 影電人成器天今

槍將過 不見 追 強 現 可 心 地 現 人 定 機 八蛇<sup>爾明</sup> 步鶴 <sup>佐</sup> 東東 東東 東東 兒不 童宜 手刁形蛇 場 年 新 八蛇場午明 步鶴,夜晚

H773496

院戲星恒・處器售環中都新

演盛 梅 梅 **與龍 狄倫**阿 出大德麗蒂 娜 妮

维斯斯

步八騎蛇場夜午晚明

里女鬼神快震摧大超香新 十 今 【然设出集 L 花破人港都半點早

x666148

3-891187 3-023941 座訂即請 場五天今 **尼刺聚公狄 場五天今** 片巨作動情奇險縣行發司公陸歐 主領 基 朗菲多英佐 菲士亞 演衛榮南 瑪魯 歌絲 旋懸

繁步|追連|併大比加 迫步|殺環|!火海勒

洋南 華南 5 737388 映放後最天今 **片事故戰空激刺張緊** 

品出版片製影電一八 映獻大盛天明 壯 國國 國 普

華 賓 <sup>場</sup>在開映場五个 尼米徐·克英伽是福是 高高 食業姿 特?的!的

容怪名匿 請死生W 凶莫高W 帖亡命是 光渊深是

場五天今!週二第 温・ケン・ニー・ケス・ 定請場午兩**後明**賢場午晚明京 座即·夜晚 蜂·夜

野百·運海 H702412 K 678091 H 702412 金十本競提**杀 天 七 卅 第** 

訂請 九 七 五 雨 點十 座早 八點半點三點半點半二 元四律一界學诗優 摘多願場午明雨| 幽死 午 海 1 採君:夜晚院| 會亡場夜運

映天今 片巨語粵 規 規 別 上 勝 女 が よ 勝 女 米丹道何 - 雪娜・宗

聲·凱·約和

映場五週二第

無接電 一体 一体 一体 免 一体 発 行

週四第今 片级特超司公洲歌 主米積減一度一 亡大萬 ·逃里 心扣氣緊動剎全 弦人氣張作激部 貂裝午明 女 夜晚 場冷無絕

都皇・后皇 映獻場五天今 **遠思吳** 作表代新創一又

際國

K 320749

場四天今

夫性娛嚴公思 片功樂新司遠

衰 王 黄 成 田小將利正能

才 死手

女紹<sup>場</sup>午明 夜晚

**育公 快十 枚縁 水場 女半** 

演主・利正黄・龍成 演導平和衰 潮高新一另片作動創 女韶:場夜午晚明

光紫新 H632959 场五天今 巨奇緊闊七首 片情張群彩映 脫金 殼蟬 和步 | 絶高層篇 人步 | 無潮出險 心追 | 冷法不饒 弦迫 | 場起窮頭

聯港九

**合廣告** 

之一,弄清楚道個問題,對於搞好長期天氣預報

從氣候學角度而言,我們常說的氣候異常,

係指氣侯在短期的小波動,追種波動在没有超過

一定限度以前,氣候類型的一般特徵並没有發生

質的變化,那種在一定限度內的氣候波動,我認

為應該把它列入氣候常態的概念之內,而不應隨

? 只有某地的一項或幾項氣候要素的數量值在時

間上變化具有某種規律性時,諸如氣溫,降水量

在大氣環流運行作用下,持續地或增或減到一定

週期時,才可能得出氣候變化的結論,道時,新

的氣候特徵相對地穩定下來之後,該地便轉化成

新的氣候類型。一地的氣候類型的更替決不是孤

立發生的,它必然導致全球氣候類型的重新佈局

性指標來衡量呢?通常,採用水、熱兩項的綜合

指標來進行衡量,視旱象或潮濕,炎熱或嚴寒的

我們說某地區的氣候發生了異常,用什麼定

水量同熱量要素是受水(汽)一熱(日輻射

那末, 什麼情况下才能說氣候發生了變化呢

艱

是極為重要的。

**意稱之氣候的變化。** 

,是不能等同而語的。

程度作為斷定。

# 變動中的氣候與氣候的異常

陳伯章

六十年代迄今,全球各洲氣候年年不乏異常的例證。近二十年的時間,氣候異常的持續期和地域,似乎在本世紀氣候中有一種轉折的顯

現。所以,普遍地引起了人們的關注,更成了科學領域中研究的熱門課題。 去年,聯合國的世界氣象組織和國際科學協會鑑於氣候的異常地域日益增多,正在敦促各國氣象一氣候界加强合作,竭力研討氣候變化 的機因,並決定在今年冬季作首次的全球性精密觀測,作為通力研究氣候變化的良好開端。

## 類候異常實錄

氣候學研究的內容十分複雜和廣泛,包括有自由大氣運行規律的研究,大氣物理性狀及地表外層熱水平衡的研究,其任務是在於揭示氣

候形成過程的物理規律性,對氣候變遷的可能趨向作出科學的預報。 近期氣候的劇變有哪些根據? 大致始於六十年代初,酷旱、嚴寒、冰雹及

熱務八廿

水災頻繁不已,從下面的實録便可一目瞭然。 一、阜年持續,炎熱缺雨。近期發生嚴重旱 情的地域有:亞洲、西北非、澳洲和西歐。

大範圍早期望持續是表明大氣層中水、熱、 氣物理性狀的改變,因此,地域廣大的旱年期便 成了氣候變遷的重要指標之一。

在亞洲:我國從一九六〇年起曾出現自南至 . 北大面積的連續三、四年大旱,大氣的降水量為 正常年份的50%,為我國五百年來大旱的六大 早期之一(1670、1721、1785、1 877、1947、1960)。最近的一次大 旱發生於1972-1973年,當時,我國北 方連續十一個月不見透雨,年總雨量僅得100 —200mm。, 只及正常年份的30%,旱惰 比一九匹七年還嚴重。

次大陸的印度,從1973-1978年。 幾乎每年都遭熱浪的侵襲,尤以一九七六年最甚 ,熱浪持續六七十天,延續性的攝氏四五十度的 酷暑竟奪走了近干人的生命。

在西北非:自一九六四年始,乾旱的持續期 已逾10年,為非洲近百年來最大的一次旱災, 溪流和水井乾涸見底,如尼日爾河、塞内加爾河 、沙里河等三條著名河流的逕流量一直在減少。 乍得湖的蓄水面積也日益縮小為原來的 25,0 00 Km; 的40%。目前,数百萬頭計的牛、 羊羣巴死於乾旱和疾病,上干萬人民受到尚未緩 和的乾旱威脅。

在澳洲:1977-1978年連續兩年的 夏天,都為酷暑天氣所控制,在旱風和 40°C 的高温下,维多利亞森林區處於觸火即燃的乾燥 警界線, 僅一月十四日-天内就有一百五十多處 失火。目前,澳洲的牧業面臨危機,一旦旱情惡 劣,許多牛、羊羣隨時會被射殺。

在歐洲,英、法、荷蘭、比利時、德國、意 大利等西歐國家繼一九七四年熱浪的襲擊後,於 一九七六年熱浪再度籠罩歐洲大陸,氣温高達3

3°C ,創下本世紀最炎熱的年度紀錄。 二、嚴冬酷寒,風雪寒潮頻繁。根據中外氣 象學家的綜合資料分析,近二十年,兩極附近的 「冷變區」正日益擴展,致使高、中緯地帶的冬 李氣温降低,有嚴冬更冷的趨勢。

據冰島和格陵湖的天文氣象局的定點觀測報 告。近二十年來,北極冰峯的浮冰每年都可在冰 島的東岸及格陵蘭海觀察到,與此同時,冬季隆 雪量亦陡增,直種現象決不會是偶然的巧合。



第三一七期

東北亞的氣候資料同樣表明,近十餘年來冬 季的平均氣温已下降1.0°-2.0°C。 據日本的資 料指出,日本本州的無精期較五十年代相比,平 均縮短了7-15天,而且冬季氣温偏低,如一九七 五年的最低氣温較以往下降至零下4°-8°C。 一九·七七年的氣候年度裏·北半球氣候嚴寒

的趨向徵侯尤為明顯,且看以下的記錄報道。 日本的北海島,在是年冬季創下了戰後兩項 氣侯記録,一是氣温低至零下40.8°C,一是 在二十四小時的積雪量超過5000m的大雪記

中國的吉林牧區,入冬以來接連下了五場大 雪,大雪阻塞成災;

美國的東北和東部地區。漫太風雪,紐約 波士頓等大城市陷於癱瘓。康涅狄格州哈特弗德 市的三幢大厦的屋頂在不勝積雪的壓力下坍塌, 而在緯度偏南的洛杉磯,却暴風雨成災。湄湄洪 水淹没整個峽谷。

法國的西北澤東部和南部,約有60%的村 **莊被大雪園園《積雪草達二公尺,比利牛斯山區** 的雪崩瀕生

英國的一九七七年冬季被稱為「風雪之冬」 • 今年一月大雪之後,又在上周末遭風雪困擾 西南角和威爾士的雪堆高達20英尺,没天鋪堆 ,皚皚一片,猶如「北極荒原」。

與法國旺鄰的西德、瑞士也難於僥倖・島處 是步寸斷尺的交通局面。

# 異常的原因何在

综觀上述。我們知道氣候是有變化性的。地 ・球上的氣候變化問題・是氣候學中最重要的問題 統的氣團活動中結合成一體作用於地表,形成氣 地球上不同氣候類型的分布,除了緯度差異

)一氣(流)體系所制約,道三者在大氣環流系

所造成的熱輻射量不等外,大氣環流是促進氣候 **地域差别的直接因案**•

一所以,要探究氣侯異常的原因,首先要瞭解 大氣環流形勢的變化。綜合世界氣象組織的報告 分析,全球的大氣環流,在近二十年來常呈現出 不穩定的形勢,大氣環流的運行方向有顯著的轉 變。在北半球,首先由於北極冰山向南移的趨勢! , 冰島副低壓區逐漸加深的結果, 自西南向東環 绕地球以高速流動的所謂「噴射氣流區」(Jet-Stream-Giirtel ) 也被逼出北極闊外,致使北 大西洋和西歐都出現頻密的氣旋活動,相反地, 北太平洋地區、歐洲的東北部和西亞的氣旋却很 稀疏,追就是為什麼冬季多暴風雪和夏季炎暑的 原因。至於熱帶和亞熱帶,氣壓很低,颱風易生

由於噴射氣流區和亞熱帶高壓區被擠往南移 位而引起氣壓分佈的差異,北極寒流在偏離原生 地時極易聚集北美大陸,直就是為什麼北美洲的 美國和加拿大近年來冬季多般寒的原因。

在南半球,對於氣流形勢變異的程度,目前 尚未有更多資料作為判斷,但有一點,即沿南美 西岸流動的洪堡德海流(Humboldt-Meeresst romung)有偏移的現象,洋流的位移,也是氣 候有所異常的微候。

# 氣候趨向初探

關於氣候變化的趣向,有兩種截然相反的觀 可見,氣候異常與氣候變化的含義,嚴格地說 點。

一種預測是:近年地球氣候的異常,表徵着 **向炎熱化發展,有朝一日,整個赤道區域,將變** 战火煙絶迹之地,温帶將變成灼熱的沙漠地帶, 惟有北極高緯地方和南極洲才是適宜人類居住的 地方。屆時,狹窄的兩極地方豈能容納50億人

氣候趨向炎熱的主張者是美國哥倫比亞大學 的卜勒加博士 (Wallaces Broccker),他的論 點是,人類所使用的能源熱會導致氣溫的增高, 特别是CO。的增多會使大氣組成成份發生劇變 · 據估計,現時大氣層中的CO,只佔0.000 003%, 岩以每年由工業排出的120億頓C O. 的遞增數字估算,要不了一百年光景,地球 氣温將上升4.0-5.0°C。所以, 卜勒加博士 說,「在各種由人類造成的對氣候產生影響的因 素中,獎過於CO,的「温室效應」。」他認為, CO,的作用,相當於温室四周的玻璃,太陽輻 射熱自外透進增熱,却防止熱能自内向外散逸。

然而,更多的學者認為,世界的氣候會逐漸

寒冷,以致重現十六至十八世紀的「小冰河期」 ,氣温普遍下降 1 - 2°C 。其論據有三:(一 ) 氣候變化同地球軌道的長年變化有關·地球軌 跡的變化會使地球獲得的太陽熱射量減少,(二 )地球热主要來自太陽,而太陽是一顆變星,温 度毎年有所趨降,國按美天文學家威廉・利文斯 頓觀測,太陽衰面的温度,一年下降1%。一般 認為,半個世紀之後,太陽表面温度將下降2% ,足以令地球再出現一個新冰河時期,其次,太 陽磁場的變化也會影響地球氣壓的差異;(三) 從古氣侯出發,認為地質時代的氣候變動,是由 於地球兩極發生週期性變動的結果。地極位置的 變動·不但使地理緯度隨着發生移動,而海·陸 的分布狀况也會改變,大氣環流和氣候必然使中 、低繶的氣候趨冷。

應該指出的是,最近在華盛頓召開的國際氣 象學會議上,氣象學家一致認為:大氣中二氧化 碳的日益增多,預料全球性氣候略微趨於暖和, 而不是趨於寒冷,但,二氧化碳的致暖效應和預 期自然氣候變化帶來的致冷效果處於平衡狀態。 结論是:未來五十年內,災難性的氣候變化的可 能性很小,全球氣候依然維持着相對的穩定狀態 ,局部的氣候異常仍然會發生,即在乾旱年代, 有早有澇,驟寒或增温年代,亦有熱有冷,世界 各地的氣候絕不會是等同向一地變化着的。

# 研究東亞大氣環流

中國科學院大氣物理研究所著名天氣一動力 學家葉寫正、陶詩言和一些年輕的科學工作者。 多年來對我國氣象學的一項基礎理論——東亞大

氣環流,作了全面、深入的研究。 直項研究工作是從青藏高原對我國及全球天 氣影響直樣一個命題開始的。我國氣象科學事業 的發展和高原氣象台、站的普遍建立,為研究工 作提供了大量而豐富的資料。這一工作揭示了東 亞天氣和氣候的主要特徵以及東亞大氣環流的動 · 力學機理,提出了亞洲大陸、青藏高原對我國四 李的形成及全球大氣環流的作用和熱力作用,請

· 稳固凝由距型

季季風也在此時開始爆發。 如高原對冬季東亞平均槽脊和西風急流的形成, 對西風帶槽脊的影響以及對東亞環流的季節變化 的作用・等等。同時返發現北半球大氣環流的季 節變化,有跳躍性突變的現象,直種現象在東亞

尤其明顯·那就是·在六月以前高空急流(十二 · 公里左右的强風速帶 ) 推青藏高原南部通過 , 進 入六月,高空急流有一次迅速北跳,原先出現在 我國華南的雨區,直時則移至長江流域,印度夏

這個研究所選開展了流體力學模擬試驗研究 工作。模擬試驗豐富了上述研究成果,揭示了東 亞大氣環流中不少重要現象的物理本質》特别是 高原上的加熱作用及夏季高原上中小尺度的對流 系统與大尺度環流之間的關係。

關於東亞大氣環流的研究,對於我國一些重 要天氣,如寒潮、梅雨、颱風等的活動特點,提 出了不少新的認識,對天氣預報及氣象學的研究 ,提供了事實和理論的基礎。

大魚環流體力學的模擬試驗

脈動極光

高層大氣的方法已經產生出了持續10秒鐘的極

光或稱「北極光」。上述脈動極光的産生完全是

一種意外收穫,它有希望為弄濟極光形成的途徑

互作用,就會在天空中產生光幕,這就是在高空

中所看到的衆所周知的極光。極光以多種形式出

由形狀不規則的、範圍約10-50公里、時隱

時現(間隔敷砂鐘)的光斑所組成・道些脈動光

斑經常持續達兩小時之久,一般發生在稍低於1

米截面穿過 1 億個電子, 這些電子沿着環绕地球

的磁力線前後運動,並穿入極地附近的大氣層

在沿磁力線的某個地方,將產生脈動極光的電子

必然會受到一種波動現象的調制,其迹象是在赤

現,但對其產生的詳細機制幾乎不了解。

從輻射帶抛出的電子與高層大氣内的原子相

所謂脈動極光是一種不常見的極光形式,係

為產生這種脈動極光一般需要每秒每平方厘

提供有價值的線索・

0 0 公里的高空。

阿拉斯加大學的科學家通過把鋇蒸氣釋放入

道上空發生波一粒子相互作用。

這些電子會受到電磁場以及高層大氣風的影 每。阿拉斯加大學的科學家試圖在極光出現期間 於極地測量這些參量。所用的技術是將一枚火箭 | 發射到1250||公里的高空,它爆發性地釋放出鋇潔 氣雲。陽光與谊種雲相互作用,就會使之成為可 見的現象, 從地面觀察這種雲的運動就 能提供 250 公里高空風與電場的資料。

意外的發現是,當在天然極光的漫射輝光上 方釋放道種雲時,在雲的下方會誘發出脈動極光 • 對此現象既没有預見,也無明確的解釋。但現 在看來,産生某種類型的極光在技術上似乎是不

# 携帶式雷探測器

在野外露營,登山或打高爾夫球之際突遭雷 **露擊死的人越來越多。日本市場上已在發售一種** 當當臨近時由信號器發出警報聲,並用數字顯示 出蜜電距離以便及時

以「雷昉」為商 品名的追種當探測器 ,外形很像一隻手提 式半導體收音機。其 原理是,通過天線推 獲由當雲放電產生的 **做**被而發出信號音, 從放電到聽見「轟隆 矗隆」雷擘的經過時 間用音速(每秒鐘約 三百四十米)相乘而 推算出距離。也就是 在信號音發出的同時 ,數字也開始顯出到

**躲避的街探測器(見** 

人耳聽到雷聲時所顕 示的數字就是實同地 面的距離。利用雷探 沏器可以感知十五一 二十公里外的雷。每 台售價為四萬八千月



圖中適位住在加利福尼亞州的四歲兒童頭上 套着的並非宇宙服,而是淨化空氣以保護其生命 的面罩。這位兒童從幼年起就患上了原因不明的 變(態反) 應性,不能直接接觸污濁的空氣,因 此一步也不能走出室外。最近,加利福尼亞大學 的工業衛生學家海爾德專門為他設計了一個由煤 確工人用的空氣淨化裝置改良的特殊面罩,戴上 它就可以跑出屋外和小朋友一起玩耍了。

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

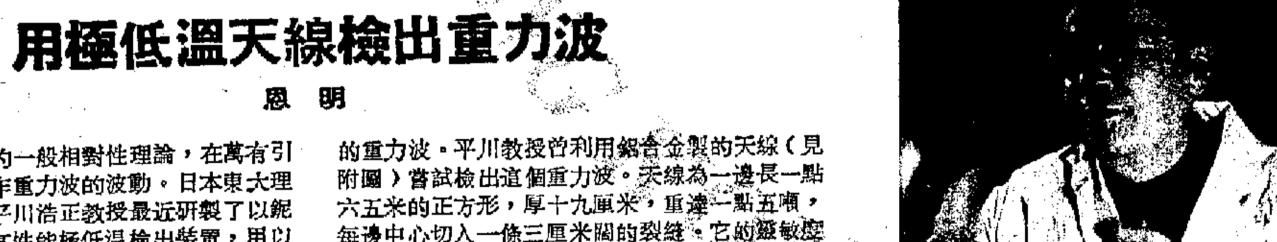
為了經濟和生態的需要,必需改良氣候,改 良氣候,不但要天早時人工降雨,而且要冬日暴 風雪來臨時,停止降雪!

術,可以將降雪量減低50%以上。地面的空氣 向上升入寒冷的大氣層時,如果遇到山坡,科學 家就有把握使用種晶技術減少風雪。他們已進行 過百多次試驗,但是在平原是否行之有效,就没

根據美國氣象局的天空加熱計劃,

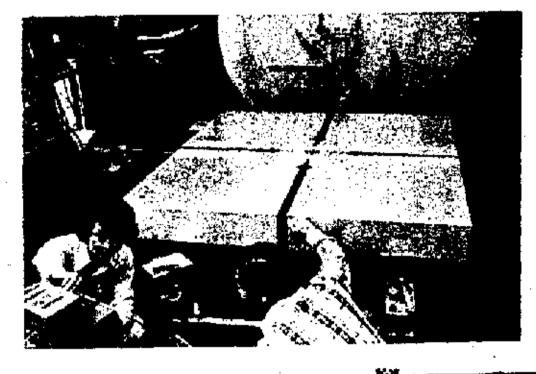
還要立更大的雄心壯志。要防止暴風雪 ,洛克菲爾國際提出,美國國家宇宙飛 行局將在1980年改良局部地區氣候 ,在2010年,大面積改良氣候。 他們建議用太空穿梭船在一定軌道上運行 •

由於小太陽不停運轉,農業將增産20-3 0%。更重要的是要使新的冰河時代逆轉過來1



根據愛因斯坦的一般相對性理論,在萬有引 力場中存在着被稱作重力波的波動。日本東大理 學部物理教研室的平川浩正教授最近研製了以能 製振動子為主體的高性能極低温檢出裝置,用以 捕捉遠及宇宙的微弱的重力波。 平川教授的捕捉目標,是通過蟹狀星雲的中

心星「帕爾薩」 PSRO532 的旋轉而產生的重力 波。谊顆星以三十點一赫兹的頻率旋轉着,根據 一般相對論,應產生出二倍頻率的六十點二赫兹



每邊中心切入一條三厘米閥的裂縫。它的發敏度 和方向性均比世界上流行的圆筒形天線要好,但 仍因雜音太大而未能檢出重力波。

新的裝置為了除掉以熱振蕩為中心的雜音, 在周围覆以绝對温度四度(攝氏零下二百六十九 度)的極低温液體氦,中為真空,裝上鈮製直徑 三十厘米、厚度四厘米的圆形壳線,壳線上也切 入閱—厘米的四條裂縫,以鈮代替鋁,是為了減 少由振荡産生的損失。天線頻率調整成六十點二 赫茲,假如碰到重力波,能將振蕩轉換成電信號 而予檢出•

重力波的檢出目前正在美國、蘇聯、意大利 日本等十個科學機構熱烈地研究着。一九六九 年,美國美利蘭德大學的威巴曾聲稱他已利用一 干六百六十赫兹的天線成功地檢出了重力波,但 誰也不能對它進行追試、確認。假如重力波能被 檢出的話,不僅用實驗證明了一般相對論,而且 對於只有根據重力才能捕捉到的「黑洞」(Bla ck Hole)等研究也將帶來劃時代的進步。

**重離子射線不僅對純核物理(即對超重超鈾** 元素和帶有300到500個作為基本粒子的短 **壽命原子核系研究),而且對許多自然科學的應** 用部門都是很重要的。

1.離子注入 通過重離子射線可以在任意材料中注 入各種元素的原子。**最近,製造注**入重離 子的可塑光導體已特別引人注意。用這種 射線照射薄的透明膠片,就能按所要求的 方式改變光導體的折射率。强化的重雜子 射線能有效地改變膠片的硬度、耐酸度

光滑度等表面性能。 2.高溫超導體的製造

目前能量工藝最重要的問題之一是發 展高温超導體,亦就是發展一種在大電流 、强磁場和相當高温下保持超導體性能的 结構元件。如同至今提供的試驗所指出的 一樣,這種超導體只能製作不同元素的特 種合金 · 使用重離子射線不僅使二元成分 的而且可以使多成分的超導體連續地和有

線

一定劑量的改變成分。 3.核反應堆材料的輻射損傷

核反應堆所產生的中子與反應堆導熱 元素的原子核碰撞,能發生輻射損傷而改 **變被照射的物質結構。輻射的結果產生一** 個具有幾百個原子間隔大小的大量微孔, 從而大大地擴大了有關材料的外表尺寸。 為了產生追種現象,每平方厘米需要若干

1022個中子的輻射劑量。然而現今反應堆的中 子流每秒每平方厘米僅有1010個中子,因此要 達到上述的輻照劑量就需一年。然而重離子的散 射有效截面要比中子的散射有效截面大五、六個

數量級,這為產生輻射損傷提高效率百萬倍。 除減少必要的輻照時間之外,更重要的是用 重離子照射後的材料没有放射性,比中子照射的 材料容易處理。重離子射線的優點是可用於材料 輻射損傷的研究; 缺點是與中子相比, 重離子 使用至今最大的能量侵入深度只有10到20欲

4. 通滤器

重離子射線作為「微針」可用於製造 性能特殊的最窄過滤器。輻射使强烈損傷 的材料產生孔道,它把部分的材料分子從 有關的區域裏除去,或把它分解成較小的 成分。在氧氣或强烈氧化藥劑的影響下。 直些成分吸收氧並形成酸。材料的腐**蝕**使 **這種酸變成易溶的鹽。接着用水洗滌受照** 射的薄膜,在被離子射線射中的地方就頓 出孔、孔的直徑取決於離子的類型和離子

能量、照射材料以及腐蝕條件。 目前,有可能用這種方法製造大約從 4 0 埃到幾十微米孔的過濾器。為在薄膜 中達到圓形孔道必須用紫外光進行照射。 不然孔道的截面在射線射入和射出的地方

程 要比中間大・ 追稱過濾器在場的影響下對製造無菌 水很有效用,此外對氣溶膠的過濾、氣體 和液體材料的淨化以及微電子器件所需光 電阻的製造都特别有效。

> 5.醫學和生物學的應用 如同其他的放射線一樣,在醫療中也。

能利用重離子射線治療惡性腫瘤。與 X-射線、Y-射線和中子射線相比,離子射線能通 過電磁場調焦,以致僅照射被侵襲的部分組織。 重離子射線不僅能用於破壞惡性腫瘤,而且還可 作為「雖子解剖刀」。直對生物體進行外科無血 ·手術特別有用。

在一次學術討論會上,講述暴雨生成 的氨聚條件。

在大氣環流研究的基礎上,陶詩言

**紫寫正在實驗青級高原對東亞大氣** 

**環流的影響。** 

一提到人工控制氣象,人們立即聯想到人造 · 雨 · 去年春天 · 祖國長城内外 · 大江南北 · 久旱 不雨,眼看着冬季小麥就要失收。河南上空天色 灰暗,連降甘露,麥苗喝飽了水,轉回生機,為 該夏小麥豐收打下了基礎。這些甘露,是人造雨 。當上空有雨雲時,用飛機噴上碘化銀晶種,雨 **运就地凝聚成雨點,降落下來。** 

在美國就有造製人造雨的氣象控制公司·因 為人造雨给農業帶來豐收,給水電站以 充足的水力資源,並間接影響其他工業 的發展。

但並不是每個人都從人造雨中獲得 利益。比方夏日,禾穀需要雨水,而結 實累累的蕃茄則怕雨水,有時人造雨過 多,也會造成洪水泛濫。美國各州對人造雨有法 例管制,在各州交界的地區,要用人造雨,還要 得各州協商同意。

根據美國國防部透露的資料,美國在越戰期 中,便用了人造雨技術,使胡志明小道豪雨成災 除了造雨之外,碘化銀邊可以控制冰雹,將。

冰雹降低1/3。在炎炎的夏日,地面熱氣迅速上

升至寒冷高空,零度以下的水滴突然结成冰塊 又被上升的熱氣部份融化,帶上空氣雲層,冰雹 越滾越下,終於降下來。冰雹對農作物損害很大 ,甚至傷害家畜。利用碘化銀種晶,雨雲水滴立 即凝結掉下來,到了地面,小冰點融化成雨點。 現在,氣象學家更關心的是人造小太陽,控

制降雪,或者正確地說:停止降雪。 直幾年來,科學家嚴重地感到氣候在轉變中

• 1 9 7 6 / 7 7 北美的暴風雪的記憶猶新,冰 雪蓝上尺,汽車被困,數百人由於暴風雪直接間 接死亡。今年一月底二月初,更大的暴風雪相繼 而來,使美國北部數省交通停頓,有的地方積雪 廿英寸,電力供應也被迫停頓,數十個城市没有 經濟活力,政府宣佈北部成為災區。

更使科學家憂慮的是有人談論:預測新冰河 時代要來臨。

根據美國氣候改良局的實驗,用兩雲種晶技 有把握了!適方法和種晶驅霧一樣,既

簡單又經濟。

道穿梭船裝有太陽能收集鏡,使太多太陽能反射 入地球。科學家稱之為小太陽,他使高空的暴風 雪立即停止,化聚雪閃擊為零,阻止突然霜凍。

談毛雄出 大澤和席 好東勞五 形號動居 勢」模人 ・機範 ・機動第 漢の北京

版八第

激盤







今日重視部分節目

影片 10.30影片 12.00《

杏林雙傑》 12.55午間新聞

1.10影片 4.00影片 6.00

8.30《屋簷下》 9.12《歡

10.50《狂潮》 11.50《宦海

煞星》 12.50影片 2.15影

豐的第一合 7.00早凝節

目——世界新聞、經濟及天氣

報道 8.30影片 2.00節目

介紹 2.07新路及天氣 2.15

影片 4.00下午茶 4.30勛

物趣談 6.15以事論事 6.30

8.00影片 10.00新聞及天氣

**独藝電視** 6.00節目預報

兒童世界 7.00《追族》

6.25佳視新聞及天氣報告 6.55奔流 8.00绝代雙蘋

8 55即日新聞 9 00電影图

9.45秘書實務 10.15商業美

11.15西班牙文 11.45最後新

图 11.50天取

術設計 10.46實用英文

報道 11.20新虎屠龍劍

11.55浪海沙

天氣報道 7.05《大亨》

8.00《一屋两伙三人行》

幾今宵》 10.30最後新聞

《古春音》

片 3.45影片

6.30新聞及

**需要会 7.30**影片 9.00

央源

· 大海天順山馬克 大海天順山馬克

8月20 8月21

8月21 東 洋 8月21 建 華 8月22 天 祥

8月16 新 興

8月13 天 祥

8月17 恰 和

8月17 周士基

8月17 美

8月25 鐵

山

超約美國西岸及溫哥華標準貨箱航線 M.S. BONITA ACE

8月14 大

的穩定。們長期經營的信心現狀的態度相當明知且經濟界人士認為且經濟界

上海 (本報訊) 是 (本程訊) 是 (本程证) 是 (本

更充足

日

台

高提年去比將價貨種各

大

付款長至十

年

首

廠厦每方英口

# 香港銀 首 月 劇 億

區廠廈供應續 一減價 引 明

担實

EASTERN

SHIPPING

LINES

TOHO

司

歐洲定期航線 M.S. HOWA MARU

三月十四日落貨 三月十五日開行 直航: Hamburg, Antwep, Rotterdam, Amsterdam
北欧各埠由演變轉
Heisinki, Bissau, Malmo, Aarhus, Gothenburg, Bergen,
Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockholm,
Lexioes, Liverpool, London, Alexund, Trondheim
(由庭特丹轉Dublin, Le Havre)

限公司 總代理: 泛洋航運有 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. 電話:5-238091-8(八線) 德輔道中71號聯邦大廈705室 澳門代理星華船務公司電話2797 地址:巴索打爾古街95號

歐洲人口 二月五日到港 二月五日到港 六日直航上海 灣

十六日開行 司限公司 五二十

九八日日

開抵 行港

(地有限公司 (地有限公司

EASTERN 1078 馬尼拉

美 \*SOUTHERN

- 非律賓定期航線 8月4日開行 宿務

名神汽船株式會社 Vleishin Line 3月1日到 FORTUNE 達 新加坡 3月3日開 TRADER.

3月6日到 新加坡 安浦山丸 庇 3月7日開 "YASUURASAN MARU" 3月8日到 新加坡 安 合 (處女航) 3月9日開 巴

MERCURY" 3月15日到 豐桑九 "HOSO MARU" 新加坡 3月16日開

CAVN/FMG

委内瑞拉 / 哥倫比亞國家聯營航線由香港直放中南美洲 VOY.GL-001 三月 五 日別行 RATNA MANORAMA

三月廿二日抵港 三月廿三日<u>期</u>行 后 JOCELYNE Calling, Buenaventura, Cristobal, Paramaribo,
Port of Spain, El Guamache,
Puerto Cabello, La Guaira and Maracaibo. Cargo to Puerto Cortez, Honduras and Port Au Prince, Haiti acceptable with T<sub>i</sub>S at Cristobal.

M VOY.VL-002 A VESSEL 四月七日抵港 四月九日開行

Calling, Cristobal, Barranquilla, Port of Spain, Santo Domingo, Kingston, Maracaibo, La Guaira and Puerto Cabello, Santa Marta and Cartagena cargo acceptable via Barranquilla. 香港總代理:香港海運有限公司

聯邦大厦23字 :電話 : 5-225046 · 5-236171 收貨站: **反友貨倉**荃灣美環街 1 - 9 號 收貨站: **反友貨倉**電話: 12-437283,12-437220 澳門代理:新興公司 電話:2512

五點,成交的高低價 五點,成交的高低價 五五,五月份 五五,五月份 五五,五月份 五五,五月份 五五,五月份 五五,五月份 五五,五月份 一二五,十二月份 一二五,十二月份 一二五,十二月份 一二五,十二月份 一二五,十二月份 一二五,十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五,五十二月份 一二五十二月份 一二五十二月份

金門建築有限公司之一 一九七八年四月一日 一九七八年四月一日 一九七八年四月一日 一九七八年四月一日 一九世八年四月一日 一九世八年四月一日 一九世八年四月一日

現建業屋太過太時築務宇古承古

6.250241(十線) 商大厦二一等一室

市收低市仍市四四

WORLD LINE 莎

總代理:海外聯合海運有限公司 香港德輔道中249號東寧大區 601室 電話:5-445167 5-439504

總統

大 三

郵

港

日

日

寶 隆

郵

8月9 大 三

8月9 日 郵

利住恩

8月9 協

8月9

8月日

8月9

8月9

8月9

8月9

3月10

大

YONG JIN

LYCAON

HONDO.

KOTA RAJA

CHAR HWA

KAI MARU

波士頓丸 BOSTON MARU

皇家紅寶石ROYAL RUBY

菲島恰美利JOHNEVERETT

布利斯托丸BRISTOL MARU

柯曼蘇力

ALFARAJ

TUNGKU CHAU

利來仙路士吉NL.SINOUTSKERK 波斯灣

明仁投资 M.R. INVESTMENT 卡拉奇

SL. EXCHANGE

KRITI DIAMOND

MERRY VIKING

KOTA ALAM

STRATHBRORA

CHEUNG CHAU

SL. EXCHANGE

GOLDEN LION

MAWAN ISLAND

AL. MANSOURIAH

SL. MCLEAN

NL, SEINE

YUE FLOWER

KOTA SEJATI

STAR PROCYON

NEPTUNE AGATE

IBN AL HAITHAM

GALLANT PIONEER 波斯灣

ATLANTIC FOREST 遮打達曼

NEPTUNE BERYL

羅斯福總統PRES. ROOSEVELT 盖買料倫坡

KOTA SEJATI

波斯灣

料飾坡

波斯灣

波斯灣

遮打亞獎巴

仰光青大港

卡拉奇波斯灣

吉大港仰光

遮打亞麥巴

波斯灣

波斯灣

拉濱土亞巴巴

荔林沙

8月8 東

8月0

8月7

8月9

8月9 太

8月9 總

8月11 日

8月12 海

8月12 日

8月13 日

8月14 天

8月15 摩

8月15 怡 和

8月16 太 平

8月16 鐵 行

8月17 香 筋

8月17 東 労

8月19 海 陸

8月22 福 來

8月22 嘉 慶

8月22 香 岛

8月24 怡 和

8月26 海 陸

8月26 福 來

8月5 渣 華

8月8 太 平

8月6 沙 階

8月8 大 三

8月9 川 崎

8月10 日 郵

8月10 馬士基

8月11 日 郵

8月11 日。郭

8月12 9 隆

8月13 新 興

35月136 和

8. [14] 'JI

8.月15 美

8月16 太

8月23 渣

8月25 倍

8月5 美

8月5 太

8月6 天

8月6 周士基

8月6 馬士基

8月6 堆 源

8月23 新 原

8月5 東 源

8月5 亞利來

8月5 東 方

8月5 福 來

8月22 順河河 小編玄谷

8月8 日

8月10 大

8月10 大

8月10 大

8月5 勝

8月21 東

8月23 東

8月10 香 岛

8月10 渣 浆

8月12 明 仁

8月13 格蘭德

8月6 東 亞

8月7 太 古

太

實 隆

嘉 興

 $\Delta r$ 

苹果山—號WAHANSA TIGA

SARAN

淡土馬士基HANS MAERSK

FORTUNE

SEA KING

TAIPOOSEK

HOSO MARU

DON ROBERT

TAIFOOKSHAN

ELECTRO ACE

EVER GRAND

SHINTO MARU

遠東友誼 F.E. FRIENDSHIP

BONITA ACE

EMERALD

PACIFIC QUEEN

JAPAN ROBLE

AM, MOHAWK

MARY QUEEN

GUAM CARRIER

DONAM No. 1

MENDOZA

TEMPO

ASIA ACE

利文怡美利RAMONEVERETT

利來恭士 NL. MERSEY

**麥利雅士 BONITA ACB** 

些路頓萊克SHELDON LYKES

MAINE

威沙多宮 VISHVA TIRTH

香港原風 H.K. PHOENIX

東方理財家ORT. FINANCIER

®GOLDEN BEAR

TENNEESSEE

YEH YUNG

ANCUD

在東連邦 WORLD SUPREME

SONGKHLA

ILLINOIS

变氮属土滥ANNA MAERSK

TRADO

POYANG

8月7 太 平平 美國百靈 AM, LARK

EVER SHINE

S.D. ESTERO

EVER VALIANT

混上成员 MOGAMISAN MARU 南美洲

文森宏纳经PRES. EISENHOWER 聖地牙哥港

TENKO MARU

YOHKOH MARN

ASIAN REWARD

YEM, YAROSLAVSKIY澳洲

ORT. ENTERPRISE 澳洲

KWANGTUNG

PEARL ISLAND

ORT. MARINER

ORT. AMIGA

LLOYD BAKKE

BUNGA TERATAI

SL. FINANCE

EVER MODEST

TEMPO

亞華馬士兹ALVA MAERSK

杜魯門總统PRES, TRUMAN

哥羅拉多 COLORADO

美國精兵 AM. LEGION

艾奥根蓬 KH. IONGANSON

RINOULA

SL. TRADE

士打科加多士STRAAT FORCADOS 南美洲

RATNA MANDORAMA 加勒比海

SEATRAIN VALLEY FORGE 美國

印尼怡美利TAMURAEVERETT

SILVER STAR

文度莎

妙好信

亚洲雅士

CRYSTAL STAR

ASEAN VENTURE

BRIGHT PACIFIC

8月11 順 昌

8月11 安 與

8月12 東 安

9月14 天 祥

8月14 東 洋

8月14 順 昌

央

8月12 中

8月14 天

8月15 中

8月16 海

8月19 山

8月18 天 祥

8月18 順 昌

8月20 馬士基

8月21 東 洋

· 8月21 建 華

8月22 天 祥

8月5 豐利行

8月5 東 方

泛洋

美

8月8 新 興

8月10 怡 和

8月10 豐利行

8月11 東 洋

8月12 福 來

8月13 福 來

8月14 東 安

8月16 新 興

8月5 渣 華

8月5 怡 和

8月5 海 陸

8月6 港 運

3月8 怡 和

8月6 渣 孳

8月7 泛 洋

8月7 東 亞

8月8 太 平

8月8 美 翰

8月9 港 郵

8月10 川 崎

8月10 馬士基

8月10 總 銃

8月11 東 洋

8月12 海 運

8月12 百保利

8月12 海 陸

8月12 利 遼

8月13 利 達

8月13 天 祥

8月13 太 古

8月14 利 達

8月14 大 三

8月14 大 三

8月14 總 統

8月17 怡 和

8月17 川 崎

8月17 周士基

8月17 美輪

8月7 太 古

8月7 新 興

8月8 太 古

8月10 港 郵

8月14 太 古

8月15 香 岛

8月17 港 郵

8月18 福 來

8月23 港 郵

一群 林

一鐵 行

3. 8月16 美 郵

加州西北太平洋 8月16 百保利

8月13 港 郵

8月11 天 祥

加州西北太平洋3月8 華 林

西雅圖温西華 8月8 恰 和

Ш

8月5 東

. 8月8

3月16

新加坡號嘯

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴西

新加坡巴生

新加坡印尼

新加坡巴生

受谷

新加坡

釜山

高雄基隆

日本釜山

加州紐約

美國西岸

加州紐約

美國西岸

加州纽约

新畿内亞

塑地牙飛港

THRIVING COUNTRY 雅加達泗水

東亞・東北亞線

新加坡

亞庇古晉

**经验的现在分词** 

1 数

比金外業增是明銀剛較流地劇加「。行公

心明為係

切屋宇建築工程業務香港)有限公司之一起將獨家承辦金門 0一九七八年四月一日

KYOSE Œ 協成汽船株式會社

庇 七五 能日日

M.S. HOWA MAR

今日明日出入口船期在第十二版 公 司 開來港口 MAINE 台 和 VISHVA AMBAR 東 亞 8月6 怡 和 〜號 DONAM No. 1 港贝 CHITTIN TANTHUWANIT 整谷 3月5 振盛行 PACIFIC QUEEN. 東源 NEPTUNE BERYL 3月5 東 亞 ASIAN REWARD 8月5 太 古 百樂实 PALOMAI 8月5 天 祥 天碧沙芝號DEN PASAR III 源 雄 3月8 UNITED PIONEER 8月5 大 三 實利伦美利PABLOEVERETT 福 來 8月5 EMERALD 8月5 東 方 8月5 遊 行 VASIL LEVSKI 日本 BAHIA DE COCHINOS 日本 8月5 遊 行 8月5 際 IRAN BANDAR F.E. FRIENDSHIP

8月5 塑利行 BRILLIANT 協成 JAPAN ROBLE 泛洋 DELICIA 8月5 太 古 OCEAN ESPARENCE 新加坡 資利雅交 BONITA ACE 土打料加多士STRAAT FORCADOS 新加坡 8月5 流 RINOULA 8月6 泛 洋 DYNAMIC ACE 8月6 東 洋 ANDHIGUNA DHARMA 日本 8月6 永 泰 YASUURASAN MARU日本 8月8 海 聯 8月6 東 方 YONG JIN KOTA PANJANG 8月8 太 平 基士頓馬士基CHRISTIAN MAERSK日本 8月8 馬士茲 EVER SAFETY 8月8 利 途 KAMAKURA MARU 3月6 日 娜斯馬士悲LARS MAERSK **8月8** 馬士盐 LYCAON 8月6 太 古 VISHVA TIRTH 8月6 東 皇家紅黃石ROYAL RUBY 8月8 中 厚德馬士獎HULDA MAERSK 3月8 馬士茲 HONDO 海王昵妹 NEPTUNE PEARL 8月6 怡 利來與例表言NL.SIMONSKERK 新加坡 STAR ALTAIR 3月6 福

利來歷歷 NL. RIO MARTHA BAKKE 哥羅拉多 COLORADO 8月7 怡 美國精経 AM. LEGION 8月7 美 東方政治家ORT.STATESMAN 8月7 港 VALERIA 8月7 日 AEGIS HARMONIC NL\_DELFT 8月7 寶 MERRY VIKING 8月7 摩 MAERSK WAVE KOTA RAJA DONG WON NACHISAN MAWAN ISLAND 8月7 否 MONT BLANC MARU基隆 萬實隆第 MUELHAUSEN 妙好俏 8月7 東 MENDOZA 太 CHAR HWA 盐 MARY STAR 香港风风 H.K. PHOENIX SELIBA 8月8 邊 SHADRINSK 、8 月 B □ 華~ SAIKYO MARU 8月8 日

社務門總統PRES TRUMAN

利斯致

BLUE SHARK

TUNGKU CHAU

XWONG TA

SCOTLAND MARU

▲8時46 9時31

11時15 ▲11時29 午12時16

2時18

下午1時15 | 上午7時25 下午2時45 | 上午8時30 下午8時18 | 上午9時55

NEDLLOYD NAPIER

NEDLLOYD MARNE

NEDLLOYD SEINE STRAAT NAGASAKI

NEDLLOYD MUSI

STRAAT FIJI

am 03 am 1;

航線

上午 5時47

6時14

7時12

▲9時16

9時05

9時54

10時52 ▲11時37 11時52

午12時32 1時28

2時40

3時31

5時26

▲10時01

10時19

11時02

1時06 1時45 2時37

3時50

4時45 5時42

6時42

7時87

8時31

10時13

利來利皮雅 8月9日 南非毛里求斯

士打菲芝 8月26日

利來美仕 4月10日

拉丁类洲 Straat Forcados 土打科加度土 8月6日 拉丁美洲各埠 NEDLLOYD FUKUOKA 利来福岡 4月5日

WEDLLOYD MERSEY 利來茲士 8月4日 Wedlloyd Steenkerk 利來士添却 8月24日

Nedlloyd Sinoutskerk 利來с路土却 8月10日

利來勝 8月4日 西非各埠 士打長崎 8月26日

换輪 4月6日

上午 9 時30 上午10時15

午12時07 ▲12時23

NESSBANK

8月8 實 隆 8月8 渣 斑 3月7 渣 孳 8月7 鐵 行 8月7 馬士基 SOUTHERN MERCURY日本 8月8 海 聯 8月8 總 KHUD. IOGANSON 8月8 新 舆 YEM, YAROSLAVSKY 澳洲 8月8 華 林 SHINSAKURA MARU 日本 8月9 香 岛 EASTERN EXPRESS 波斯灣 8月9 東 灣 8月9 順 昌 利來仙路之首NL. SINOUTSKERK基隆 CREAT CONCERT 南非 SAMJOHN PIONEER 日本

安娜馬士基ANNA MAERSK 獨斯福總統PRES.ROOSEVELT ROYAL FORTUNE ORT, ENTERPRISE COSMOS ALTAIR YAMANASHI MARU 非隆 YAMAGUCHI MARU 盐隆 SELANDIA KAGA MARU 安納地馬士蔣ANETTE MAERSK 日本 IZUMI MARU 亞華馬士基ALVA MAERSK 新加坡 TEMPO 基隆 HALLDIS 丹絨馬尼 SEATRAIN VALLEY FORGE 利來威林士吉NL, WILLEMSKERK 歐洲 KAI MARU MERCURY BELL 新加坡 SOLAR PEAK ASEAN VENTURE 日本 **APLICHAU** 金加利 GUAM CARRIER SL. FINANCE EVER MODEST 利文恰美利RAMONEVERETT SAF MARINE KLAVDIA TAIPOOSEK 新加坡 GOLDEN BEAR BOSTON MARU 亞洲雅士 ASIA ACE 華與山一號WAHANSA TIGA S.D. ESTERO 先達美亞 STRATHMUIR 南非偉利近S.A. VERGELEGEN 基隆 士打納皮爾STRAAT NAPIER ANCUD DAIOH MARU SOPHIA FIRST YEH YUNG

日五廿月正年午戊曆農

皇家紅寶石ROYAL RUBY GALLANT PIONEER 日本 8月13 大 三 FORTUNE 8月13 東 洋 BAPHA DE COCHDIOS 的港來兹卡 8月6 EVER SAFETY 海主明珠 NEPTUNE PEARL 漢堡歐洲 鹿特丹漢堡 科表記。
PULLET SHADRINSK AEGIS HARMONIC

VASIL LEVSKI 亞歷山大港塞得港 8月 6 邊 行 基士頓馬士基CHRISTIAN MAERSK不來梅鹿特丹 8月8 馬士基 8月8 利 達 8月8 倍 和 8月7 寶 隨 MONT BLANC MARU 熱那亞馬賽 NESSBANK KAMAKURA MARU **选堡不來梅** YAMANASHI MARU 黑海地中海 ROYAL FORTUNE 里斯本塞得港 8月10 大 三、 KAGA MARU 塞得港 3月11 日 郵 KLAVDIA **加速**距亞 地中海 3月12 寮 鑑 MERCATOR 漢堡欧洲 8月13 沙 豬 RUBTSOVSK-8月15 華、林 类利律第 MERRY VIKING 8月15 摩 章 HOWA MARU 4-欧洲英國" 8月15 安 洋 BENMHOR 里斯本來梭士 8月18 太 古 BENALDER 漢堡不來梅 8月18 选 行 - SELANDIA 漢堡鹿特丹 8月19 寶 隆 KWONG FUNG 8月20 東 方 安來和第士基CORNELIA MAERSK 欧洲 8月20 馬士基 RHINE MARU 8月25 摩 拿 CHEVALIER VALBELLE 熱那亞

8月27 實隆 香港貨櫃 H.K. CONTAINER 8月27 港 郵 利來成林士吉NL。WILLEMSKERK 里斯本 8月31 實隆 印・巴・中東線 TAIKO 大韓恰美利HUGHEVERETT 伊朗班達 IRAN BANDAR 嘉林沙杜拜 SL, TRADE THEEKAR

太古輪船有限公司

3月12日裁貨

亞澳快航有限公司 收貨站:現代貨箱碼頭及彩虹德記 碇泊處:現代貨箱碼頭葵涌 全質權服務 包裹 基爾 比利斯本(愛德留特經過爾萨) 集運截貨 開行 ASIAN REWARD 3月3日 3月7日 3月4日 ORIENTAL ENTERPRISE 3月6日 3月10日 東方海員 ORIENTAL MARINER 3月14日 3月17日

和西蘭快航 太古·大阪三井·渣業 聯合航線 直航・非済事島・湿克蘭・ 和西蘭快航 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德記 成盤領・列提頓・ 士打芬蘭 LAUTOKA, SUVA, WELLINGTON & LYTTELTON STRAAT FRANKLIN 已裁貨 3月4日開行 AUCKLAND ONLY

POYANG 新畿內亞及南太平洋航線 # JAYAPURA, WEWAK, LAE, RABAUL, PORT MORESBY, HONIARA, APIA, PAGO PAGO, PAPEETE & TARAWA. KWANGTUNG

南太平洋埠3月6日截貨3月8日開行 新畿內亞3月7日截貨3月8日開行 渣華(香港)有限公司 M.&G.MARITIME SERVICE (PTE)LTD SINGAPORE 代理: 渣華輪船公司(NEDLLOYD LINES) 香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463

25 传播·班四四七〇三二一五(四線) 香港干諾道中一三〇號献信大廈六〇一室 代理:東安海運有限公司啓

CONCORDSHIP LINE 快▲ 安

輪第49

亞庇、

3月14日開行

道中大昌大厦六楼 道中大昌大厦六楼 道中大昌大厦六楼

海 斯 金 貨 全 全 全 全 大 全 工 時

開到行港

新麗 開到

開到行港

社會式株船汽本日新下山

Y. S. LINE

8月10 馬士茲 8月10 日 郵 8月10 馬士基 3月10 川 崎 8月10 多利顧 8月10 天 祥 8月10 寶 隆

8月10 日 郵 8月10 日 郵 8月10 大 8月10 安 興 8月10 香 岛 8月10 怡 和 8月11 海 陸 8月11 利 8月11 福 來 8月11 新 與 8月11 資 8月11 順 3月11 海 運 8月11 日 8月11 東 洋 8月11 中 8月12 太 8月12 鐵 8月12 怡

8月12 渣 莲 8月12 天 8月12 大 8月12 川 崎 8月12 港 8月12 日 郵

JOINVILLE AEGIS HARMONIC 出海 VALERIA SCOTLAND MARU 南非 SHINSAKURA MARU 南非 COSMOS ALTAIR 東非 SAMJOHN PIONEER 西非 YAMAGUCHI MARU 安纳地思土型ANETTE WARREN 角坡西非 MERCURY BELL Phit 和泉九 IZUMI MARU GOLD BEAR SOPHIA FIRST 蘇菲亞

南非偉利近S.A. VERELEGAN 威高 STEPHANOS VERGOTTIS拉高士亞巴巴第8月15 港 運 KOTA ALAM YUE HOPE NL. MARNE 利來獎娜。 GREAT CONCERT 亞麗姫 ALIKI I.P.

KWONG TA

PRINCE FIELD

亞級 EASTERN MINICON 馬尼拉 AM, VENTURE WAJABULA EMERALD 馬尼拉古晉 DELICIA 大韓恰美利HUGHEVERETT 受谷巴生 DYNAMIC ACE PALOMAI 厚德馬士基HULDA MAKIRSK 娜斯馬士基LARS MAERSK 天碧沙三號DENPASAR III 资利伯美利PABLOEVERETT

二受谷新加坡 新加坡印尼 新加坡巴生 新加坡印尼 ANDHIGUNA DHARMA曼谷 KOTA PANJANG 新加坡赃唯 BRILLIANT RUBY LOTUS SELIBA CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷 AM, SIOUX BLUE SHARK

中

福温

曼谷

羅斯福總統PRES. ROOSEVELT 新加坡雅加達 8月9

播石

庇新 加

8月10 天 祥 新加坡班唯

美華碧琪 MARTHA BAKKE

Y. S. 香港總数. | 會公 | 員會

月月一州

歐洲定期航

三月十四日落貨 三月 直航 : Hamburg, Antwep, Rotterdan 北欧各埠由漢堡草 Heisinki, Bissau, Malmo, Aarhus, Goth Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockh Lexives, Liverpool, London, Alexus (由鹿特丹姆Dublin, Le Havre)

TRANS-OCEAN SH 德輔道中71號聯邦大廈705室 澳門代理墨羅船務公司電話27 冰球錦標賽。 隊今天離開北京前往西班牙,参加世界 附為領隊、李萬基為副領隊的中國冰球 「新華社北京三月二日電」以于再

世界寒

若奇暴斃事

組會將向

須有急救措施

高

班上場 言可以

精市總督杯賽



A19 港 郵

今日入口鉛隻 來往港口

A32 渣 NL。SEINE (上午六時)基隆 TROJA (上午四時) STRAAT HONSHU (上午六時)新加坡 A24 渣 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK(下午十時)新加坡葵涌 1 馬士基 福他神户 FROTAKOBE (下午一時) 點尼拉 T.E. CUFFE (上午一時)加州 HSING HWA (下午) 高雄 飛航雅士 CLIPPER ACE (下午七時)基隆 邊 SELIBA (中午) 亞華馬士基ALVA MARRSK (下午六時)美國 倫娜馬士基LUNA MAERSK(下午五時)日本 雅典納亞 ATHANASSIA (上午十時)日本 沙 JOINVILLE (下午六時)基隆 B12 泉 A13 東 HORYU (中午) WILHELM FLORIN(下午二時)上海 FEI CHI(上午五時) 巴生港 今日出口船隻

EVER HARMONY(半夜)新加坡紅海 SELIBA (下午) B1 海 國際橋川 FORTUNE TRADER (下午) 新加坡 YOHKOH MARU (中午)基隆 HAI CHIANG (下午) 高雄 油蔗地 永 裕 T.B. CUFFE (下午) 加州 葵涌1 港 運 油麻地 東 海 TAI LAI (下午) 國際橋 百保利 TARONGA (下午十時)紐約美國東岸 BEHENG (上午五時) 汕頭 明日入口船隻 RATNA MANDORAMA 高雄 海 利達 EVER SPRING (下午)美國 百保利 TAIKO EASTERN MINICON 馬尼拉 油麻地 東 源 伯和 KOTA SEJATI YUE FLOWER(上午七時) 日本 SL. TRADE KWANG TA 東亞 NORDHAUSEN (下午一時) 日本 明日出口船隻

葵涌1 邊 行 函盤

KEIYO MARU』(下午)曼谷 飛航雅士 CLIPPER ACE (農早)高雄日本 TROJA 雅典纳亞 ATHANASSIA(展早) 波斯灣 陶南二號 DONAM No. 2 土打芬蘭 STRAAT FRANKLIN 新西蘭 BULSOOK (下午) 曼谷 BOUNTIFUL COUNTRY海防 FROTA KOBE STRAAT HONSHU 南美 PEISANDER (下午) 加州委内瑞拉 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK (下午)加州紐約葵涌 1 亞華馬士基ALVA MAERSK(晨早)新加坡 HSING HWA (下午) 高雄 福賀丸21號FUKUUN MARU No.21 (上午七時)斗湖B39 東 際 SKYLINE HUNG SIA MUSING PHILIPPINES SEA TREASURE CHAO HU YI YING JIANG MEN

葵涌1 東 洋 A 35 實 A26 福 來 油麻地 港典 海厦 太 古 B14 振盛行 B7 建 華 A25 美邦 A24 渣 華 葵涌 1 馬士基 輸船停泊表

油蘇地 明 仁 停泊處 公司 西區 新茂鹽 A46 選 洋 B27 招商局 A31 新 舆 A16 招商局 西區 招商局 A 45 招商局

B38 永 泰

盛

基士思

隆安

日興和當

MINTSUNG SENEI MARU WAJABULA KWANG HAI LIVANTES DENEBOLA HAI KUO KWANG TUNG ORIENT CLIPPER POYANG CHUN HU 伯路公主 PRINCESS BERYL CORAL PRINCESS EASTERN VENTURE HARVEST NAN SHAN NEHAJ

東方學士 ORT. INVENTOR

LONGAN

YAT HING

WEALTH

NAN TAO

DAWN RAY

YAT LUNG

TONG JOO

JUNSHAN

LUNAR STAR

B8 金 星 B13 東 際 日高順利 A 15 B15 萬祥源 招商局 日高 西區 祺 福 西西 招商用 B20 招商局 B23 顧利 B16 招商局 西區 A10 雄 林 A8 華 夏 油麻地 永 裕 A21 太 古 A40 摩 拿 A9 太 古 白沙石 招商局 西區 北 辰 A33 太 古 B8 中海 A12 招商周 1918 招商局 A28 选 行 B22 協成

停泊地點 公司 A25 美 邦 葵涌1 海 運 油麻地 明 仁 葵涌1 東 洋 汀 葵涌 1 馬士基 海厦 馬士基 A 6 福 來 B11 招商局 | 友花

EASTERN ALPHA (上午七時)西南非 A35 大 三 葵涌1 日 郵 KASUGA MARU (下午)漢堡欧洲 SILVER STAR (中午)釜山 B 6 新 奥 型路易士丸ST, LOUIS MARU (下午)新加坡地中海A7 大 三 | 倫娜馬士基LUNA MAERSK

温實隆總统PRES, VANBUREN (上午一時)聖地牙哥港國際橋總統 加富 海峽企業STRAITS ENTERPRISE(上午六時)高雄葵涌 1 太 古 些路頓萊克SHELDON LYKES (上午八時半)高雄 利來基士 NL. MERSEY(上午六時)新加坡 大韓怡美利HUGHEVERETT (下午二時)日本

海夏 馬士基 資類

PERSEUS

西區 蓝 海 】 實華

珊瑚公主 東方勇士 尼嘉治

PAO HWA

التحصال

**存職弦樂團抵京**